# SOAL DAN JAWABAN TEORI KEJURUAN TKJ

**PART I**

1. Protokol TCP/IP berhubungan dengan pengguna aplikasi yang berguna untuk terminal maya jarak jauh
   1. HTTP
   2. FTP
   3. SMTP

# TELNET

* 1. UDP

1. UDP (User Datagram Protocol) adalah protocol sejenis dengan TCP yang :

# connectionless

* 1. authorities
  2. Oriented
  3. connectionpass
  4. Dynamic Host

1. ID jaringan tidak dapat berupa angka 127 karena nomor ini berfungsi sebagai :
   1. router

# loopback

* 1. gateway
  2. network
  3. default

1. Alamat IP untuk kelas B memiliki struktur sebagai berikut :
   1. dimulai dari no 127 dengan subnet mask 255.0.0.0
   2. dimulai dari no 128 dengan subnet mask 255.0.0.0
   3. dimulai dari no 127 dengan subnet mask 255.255.0.0

# dimulai dari no 128 dengan subnet mask 255.255.0.0

* 1. dimulai dari no 126 dengan subnet mask 255.255.0.0

1. Diketahui IP komputer Mr. Yusuf 191.1.67.5, berapa NetID dan HostID komputer tersebut?
   1. Net ID 1.67.5, host ID 191

# Net ID 191.1, host ID 67.5

* 1. Net ID 191.1.67, host ID 5
  2. Net ID 191, host ID 1.67.5
  3. Net ID 67.5, host ID 191.1

1. Sama dengan soal 7 berapakah Broadcast address IP tersebut? A. 191.0.0.0

B. 191.1.0.0

C. 191.255.255.255

# D. 191.1.255.255

E. 255.255.0.0

1. Sama dengan soal 7 berapakah Network address address IP tersebut? A. 191.0.0.0

# B. 191.1.0.0

C. c.191.255.255.255

D. 191.1.255.255

E. 255.255.0.0

1. Yang termasuk sitem operasi adalah...
   1. Linux
   2. Windows
   3. DOS
   4. Mac OS

# Semua jawaban benar

1. Perangkat perantara antara komputer dengan saluran telepon agar dapat berhubungan dengan ISP, adalah..
   1. Hub
   2. Switch
   3. NIC

# Modem

* 1. Router

1. Yang tidak termasuk standar keamanan jaringan nirkabel adalah...
2. WEP
3. WPA

c. 802.1x

# d. SIP

e. MAC Addess Filter

1. Berapa nilai desimal dari binner ini 1011101 :
2. 75

# 93

1. 85
2. 95
3. 96
4. Kondisi komputer yang jaringannya tidak bekerja secara optimal disebut :

# Down

1. Short
2. Longgar
3. Open
4. Resistor
5. Berfungsi untuk membedakan network ID dengan host ID :
6. Host ID
7. Network ID

# Subnet Mask

1. Broadcast Address
2. Network Address
3. Apabila suatu paket data bertabrakan dalam pengiriman data dinamakan :
4. drop

# col ision

1. hop
2. tree way handshake
3. short
4. Keunggulan kabel UTP, kecuali :

# Kecepatan transfer data 10-100 MBPS

1. Biaya per node relative lebih murah
2. Bila ada kesalahan, mudah dibetulkanya
3. Mudah ditemukan di pasaran
4. Relatif tahan lama
5. Lapisan ini mengatur hubungan antara pengirim dan penerima sedemikian rupa sehingga keduanya saling mengenal dan berhubungan :
6. Aplikasi

# Session

1. Transport
2. Network
3. Datalink
4. Lapisan ini mengatur bagaimana data atau informasi itu dibawa ke tempat tujuan termasuk juga menjaga

kualitas dari service pengiriman data tersebut :

1. Aplikasi
2. Session

# Transport

1. Network
2. Datalink
3. Lapisan yang mengatur segala sesuatu yang berhubungan dengan pertukaran data atau informasi antara

pemakai, perangkat lunak aplikasi atau peralatan suatu sistem komputer :

# Aplikasi

1. Session
2. Transport
3. Network
4. Datalink
5. Perangkat yang perlu ditambahkan jika tegangan listrik sering naik turun adalah
   1. Generator
   2. UPS
   3. Accu
   4. Battey
   5. **AVR *(AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR)***
6. Pemasangan dengan maka posisi warnanya untuk satu konektor ke konektor lain seperti tabel di bawah

ini adalah untuk kabel jenis..

Putih Orange Putih Orange

Orange Orange

Putih Hijau Putih Hijau

Biru Biru

Putih Biru Putih Biru

Hijau Hijau

Putih Coklat Putih Coklat

Coklat Coklat

# Straight through

1. Crossed
2. Rol over
3. Jumper
4. Lurus
5. Keamanan komputer (computer security) melingkupi empat aspek, yaitu privacy, authentication, dan availability. Berikut ini aspek yang menekankan

Bahwa informasi tidak boleh diubah tanpa seijin pemilik informasi, adalah aspek:

# Privacy/Confidentiality

1. Authentication
2. Availability
3. Integrity
4. Security
5. Panjang maksimal kabel standar fast Ethernet 100BaseTx adalah
6. 10 m
7. 50 m

# 100 m

1. 500 m
2. 1000 m
3. Network mask berapa yang anda gunakan dari kelas C untuk membuat 2 jaringan dengan 35 hosts di setiap

jaringan?

# A. 255.255.255.192

B. 255.255.255.224

C. 255.255.255.240

D. 255.255.255.248

E. 255.255.255.128

1. Peralatan apa yang digunakan untuk menghubungkan ke jaringan internet adalah :

# Modem

1. LAN Card
2. Switch
3. Router
4. Hub
5. Topologi apakah yang pada umumnya digunakan oleh kabel coaxial ?

# Linier / Bus

* 1. Star
  2. Ring
  3. Mesh
  4. Hirarki

1. Manakah yang **tidak** termasuk dalam layer dalam Model TCP/IP...
2. Presentation
3. Transport

# Internet

1. Network Access
2. Aplication

34. Jika kita mempunyai IP class C, dengan subnet mask 255.255.255.192, berapa jumlah subnetingnya?

A. 192

B. 255

C. 2

# D. 62

E. 510

35.Jika kita mempunyai IP class C, dengan subnet mask 255.255.255.224, berapa jumlah host per

subnetingnya? A. 224

1. 62

# 30

1. 6
2. 2

36.Jika kita mempunyai IP class B, dengan subnet mask 255.255.254.0, be rapa jumlah host per

subnetingnya? A. 1022

# B. 510

C. 254

D. 126

E. 62

37. Indikator yang digunakan untuk mengetahui telah terjadi kerusakan pada jaringan, kecuali:

1. Kabel dan konektor
2. Listrik
3. Hub/switch
4. Komputer server

# Komputer client

39. Perintah untuk mendapatkan no.IP secara otomatis dari DHCP server adalah:

1. ipconfig
2. ipconfig /all
3. ipconfig /renew

# ipconfig /release

1. ipconfig /flushdns

**PART II**

1. Pada sebuah PC yang mempunyai VGA Card Onboard dapat diaktifkan maupun di non

aktifkan melalui …

# BIOS

* 1. Software Aplikasi
  2. Sistem Operasi
  3. Saklar Mekanik
  4. Power Supply

1. Pada waktu komputer dinyalakan muncul bunyi beep 1 kali panjang dan 3 kali pendek

maka terdapat masalah pada pemasangan komponen …

* 1. RAM

# VGA Card

* 1. Prosesor
  2. Motherboard
  3. Power Suplly

1. Dalam log sheet perawatan dan perbaikan komputer yang perlu dilaporkan meliputi,

# kecuali…

* 1. Tanggal dan waktu kapan dilakukan maintenance
  2. Nama periferal dan spesifikasi
  3. Gejala kerusakan
  4. Tindakan korektif yang dilakukan untuk melakukan perbaikan terhadap periferal.

# Toko di mana periferal di beli

4.Lihat gambar di atas, pada Device Manager muncul tanda seperti di atas, hal ini

menunjukkan ….

1. Driver komponen komputer berhasil di install

# Driver komponen komputer belum di install

1. Driver komponen komputer tidak sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan
2. Komponen komputer di non aktifkan
3. Komponen komputer Plug and Play
4. Jika terjadi muncul peringatan pada monitor printer “paper jam”, disebabkan karena…
   1. Kertas pada printer habis
   2. Roller printer aus
   3. Tinta arsober pada printer penuh

# Kertas masuk tidak simetris

* 1. Tinta pada inktank habis

1. DirectX merupakan tool bawaan windows yang digunakan untuk mendiagnosa semua

hardware yang berhubungan dengan …

* 1. prosesor
  2. RAM
  3. keyboard, mouse, printer

# grafis, network dan multimedia

* 1. power supply

1. Perangkat lunak yang mengijinkan orang-orang untuk meredistribusikan salinannya, tetapi

bila pengguna terus menggunakannya diminta untuk membayar biaya lisensi disebut

...

1. Freeware

# Shareware

1. Opensource
2. Copy left
3. Comersial software
4. Windows adalah salah satu contoh sistem operasi berbasis GUI, kepanjangan dari GUI

adalah…

* 1. Graphical User Input
  2. Graphical User Interactive
  3. Graphical User Instruction

# Graphical User Interface

* 1. Graphical User Interconection

1. Perintah linux untuk melihat isi dalam suatu direktori adalah…
   1. dir

# ls

* 1. chdir
  2. ifconfig
  3. cp

1. Kelebihan dari topologi STAR adalah, **kecuali**
   1. paling fleksibel karena pemasangan kabel mudah
   2. penambahan atau pengurangan terminal sangat mudah dan tidak mengganggu bagian

jaringan yang lain

* 1. kontrol terpusat sehingga memudahkan dalam deteksi kesalahan
  2. kemudahan dalam isolasi kesalahan serta memudahkan pengelolaan jaringan

# boros kabel

1. Antar muka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer fisik adalah.....

# LAN Card

* 1. USB
  2. RJ 45
  3. Firewire
  4. Kabel UTP

1. Apabila dari perintah ping muncul keterangan “*Request timed out*” berarti…
   1. Hubungan kedua komputer berjalan secara normal.

# Hubungan kedua komputer terputus

* 1. Topologi jaringan tidak sesuai
  2. Internet tidak terhubung
  3. Masalah pada server

1. Terjadinya tabrakan pengiriman data pada suatu jaringan komputer dikenal dengan

istilah…

# Collision

* 1. Fusion
  2. Broken
  3. Attacking
  4. Explode

1. Untuk menguatkan sinyal pada kabel jaringan lokal diperlukan alat…
   1. Bridge

# Repeater

* 1. Gateway
  2. Amplifier
  3. Router

1. Untuk memeriksa hasil pemasangan konektor RJ 45 pada kabel UTP kita

gunakan…

* 1. Tang krimping
  2. Multitester

# LAN Tester

* 1. POE
  2. Konektor

1. Perintah untuk menunjukkan rute yang dilewati paket untuk mencapai suatu tujuan

adalah…

* 1. ping
  2. netstat

# tracert

* 1. looklan
  2. host

1. host Dibawah ini adalah yang sistem operasi jaringan berbasis GUI…
   1. Ms. Windows 98
   2. Ms. Windows XP
   3. Ms. Windows Vista

# Ms. Windows 2003

* 1. Ms. Windows Milenium

1. Pada Ms. Windows 2003 Server untuk mengkonfigurasi Web Server kita pilih

menu…

* 1. Cluster Administrator
  2. Routing and Remote Access
  3. DNS

# Internet Information Services (IIS) Manager

* 1. Data Sources (ODBC)

1. Antena yang memancar ke segala arah (360 derajat) disebut.....
   1. Yaggi Super

# Omni Directional

* 1. Yaggi Directional
  2. Omni Struktural
  3. Sektoral

1. Pemasangan dua buah antena WiFi harus memenuhi syarat tidak terhalang apapun yang

disebut …

* 1. Point to multipoint
  2. Point to point

# LOS

* 1. Direct
  2. dB

1. Dalam keamanan jaringan data dirusak sebelum sampai ke tujuan disebut…

# Interupsi

* 1. Interception
  2. Modifikasi
  3. Fabrication
  4. DoS

1. Kecepatan data maksimal pada komunikasi wireless dengan spesifikasi 802*.*11b

adalah …

* 1. 5 Mb/s

# 11 Mb/s

* 1. 15 Mb/s
  2. 54 Mb/s
  3. 100 Mb/s

1. Secara Umum sebuah PC ,terbagi menjadi bagian-bagian yaitu…

# Input Device-CPU-Output Device

* 1. Input Device-CPU-Pheripherial
  2. Input Device-CPU-Strorage Device
  3. Input Device-CPU-Memory
  4. Input Device-CPU-Eksternal Device

1. Suara yang dikeluarkan pada saat proses pembacaan/pendeteksian peralatan dalam

proses POST disebut istilah….

* 1. Clock
  2. Nada
  3. Error
  4. Sound

# Beep

1. Dibawah ini yang termasuk alat Bantu /tool kit adalah ,kecuali….
   1. Obeng
   2. Cairan Pembersih
   3. Tang
   4. Kuas

# Avometer

1. Beberapa hal yang harus diperhatiakan saat menginstal OS jaringan linux Redhat 9

adalah….

* 1. Pemilihan versi linux
  2. Pemilihan mode Instalasi
  3. Pemilihan metode instalasi

# Pemilihan Paket

* 1. Pemilihan jenis OS sebagai Client,standalone dan server

1. Dalam proses instalasi linux SUSE ada beberapa tahapan yang harus dilewati,tahapan

pertama adalah….

# Pembuatan partisi dan file system

* 1. Meginstal Paket Aplikasi
  2. Menginstal Kernel
  3. Pembuatan diskboot
  4. Menginstal LILO

1. Hal yang perlu diperhatikan saat instalasi OS jaringan berbasis

teks(LINUX),kecuai…

* 1. Tesedia partisi yang cukup untuk OS
  2. Kenali konfigurasi hardware yang dipakai
  3. Komputer dapat melakukan booting
  4. Hardisk harus support dengan OS linux

# Prosessor minimal Pentium 4

1. Komunikasi yang dialkukan tanpa kabel dinamakan…
   1. Wirreline
   2. Cabless
   3. Direct

# Wirreless

* 1. Dekless

1. Utilitas Ping digunakan untuk mengetahui konektifitas yang terjadi dengan…
   1. Kartu jaringan
   2. Host name
   3. Workgroup

# IP Addreess

* 1. Phisycal Adapter

1. Merupakan inti dari OS Linux yang mengatur penggunaan memori,input-output dan

proses-proses disebut…

* 1. Source code
  2. LILO
  3. Root

# Kernel

* 1. Script

1. Dibawah ini yang merupakan perangkat WAN adalah,kecuali…

# Hub

* 1. Modem
  2. Repeater
  3. Router
  4. Bridge

1. Dalam teknologi jaringan dikenal model OSI,apa kepanjangan dari OSI…
   1. Over System International
   2. Organization Standart International
   3. Open Standart International
   4. Organization Standart Interconnection

# Open System Interconnection

1. Model Referensi OSI terdiri dar 7 lapisan (layer),lapisan ke 4 dari referensi OSI

adalah….

* 1. Aplication
  2. Network

# Transport

* 1. Session
  2. Presentation

1. Tipe jaringan computer yang memiliki cirri,bandwith yang tinggi dan latency yang rendah

adlah jaringa…

# LAN

* 1. WAN
  2. Hybrid
  3. MAN
  4. Ring

1. Service/layanan yang dapat diaktifkan pada server adalah sebagai berikut ini,

# kecuali…

* 1. DHCP Server

# NTFS Server

* 1. FTP Server
  2. DNS Server
  3. WEB Server

1. Program berikut ini yang berfungsi proxy server adalah…
   1. Samba
   2. Squirrel
   3. Phyton

# Squid

* 1. Apache

1. Mengatur disk quota untuk user “santi” dapat dilakukan dengan perintah…
   1. # touch aquota.ali
   2. # quota –santi
   3. # mount /home/santi
   4. # quota check –vaug –santi

# # edquota –u santi

1. Untuk mengakses web server dibutuhkan program berikut ini adalah…,

# Mozilla atau opera

* 1. Friendster atau Blogger
  2. MySQL atau Outlook
  3. Squid atau Samba
  4. Apache atau IIS

1. Layanan pada server yang memungkinkan para client melakukan pengiriman surat

menyurat elektronik secara local maupun via internet disebut…

* 1. Mail Client
  2. Web Server
  3. FTP Server
  4. Web Mail

# Mail Server

**PART III**

1. Teks perintah untuk melihat tabel routing pada Windows adalah …
2. route t
3. route a
4. route D
5. route n
6. **route PRINT**
7. Tipe file yang digunakan oleh linux secara umum adalah …
8. NTFS
9. FAT

# ext3

1. FAT32
2. SWAP
3. Umumnya apabila kita memiliki RAM sebesar 128 MB, maka alokasi minimal yang direkomendasikan untuk

partisi linux swap adalah ….

1. 512 MB
2. 64 MB
3. 1 GB
4. 128 MB

# 256 MB

1. Berapakah jumlah host yang ada dalam sebuah network jika subnetmasknya 255.255.255.248 ?
2. 2

# 6

1. 14
2. 30
3. 62
4. Perangkat untuk meneruskan Internet ke client yang terhubung dengan jaringan lokal adalah ....
5. switch
6. proxy

# gateway

1. wireless
2. bridge
3. Untuk melihat konfigurasi IP yang terpasang pada komputer kita digunakan

perintah …

1. nslookup
2. ping
3. tracert
4. netstat

# ipconfig

1. Proccessor P3667Mhz/256/133/1,2 v, angka 256 menunjukkan ...
2. PC proccessor
3. Speed/kecepatan
4. Voltase proccessor
5. Bus speed

# Cache memori

1. Di bawah ini yang termasuk optical drive adalah ... .

# DVDRW

1. floppy
2. flashdisk
3. cardreader
4. disk portable
5. Komputer yang bertugas menyimpan informasi halaman web yang pernah diakses

sebelumnya adalah …

1. name server
2. mail server
3. web server
4. ftp server

# proxy server

1. Yang tergolong alat input tidak langsung misalnya ...
2. scanner
3. keyboard
4. pointing device
5. mouse

# keypunch

1. Suatu sistem yang memungkinkan nama suatu host pada jaringan komputer atau

internet ditranslasikan menjadi IP address disebut …

1. Protokol
2. Gateway
3. FTP
4. DHCP

# DNS

1. Perintah untuk memeriksa IP address yang kita miliki di Linux adalah …
2. ipconfig

# ifconfig

1. config
2. ping
3. tracert
4. Berapa kecepatan akses data pada access point yang memiliki standar kode

IEEE 802.11g …

1. 3MB/s
2. 11Mb/s
3. 108Mb/s

# 54Mb/s

1. 208Mb/s
2. Untuk mengubah uruturutan booting sebelum melakukan instalasi sistem operasi, kita harus melakukan setting pada ...
3. Boot loader
4. POST
5. boot.ini
6. Kernel

# BIOS

1. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data adalah …
2. segment
3. byte
4. sector
5. packet

# bit

1. Salah satu aplikasi proxy server di sistem operasi Linux adalah ….
2. apache
3. postfix
4. bind
5. squirrelmail

# squid

1. Kemampuan sistem operasi untuk menjalankan berbagai perintah dalam waktu

bersamaan disebut …

1. Multithreading
2. Multiuser

# Multitasking

1. User friendly
2. Multiboot
3. Program utility yang digunakan untuk menampilkan jalur yang ditempuh paket ke tujuan dalam sistem operasi Windows adalah ...
4. netstat
5. ipconfig
6. nslookup
7. ping

# tracert

1. Inti sebuah sistem operasi disebut …
2. Core
3. Linux
4. Compiler

# Kernel

1. Script
2. Angka 32 bit yang digunakan untuk membedakan Net ID dan Host ID disebut …
3. IP broadcast

# Subnetmask

1. IP Public
2. IP Private
3. Submask
4. Alat yang memiliki fungsi ganda, yaitu sebagai input dan output disebut ….
5. alat pemroses
6. pemancar
7. pembaca ganda

# terminal

1. punched card
2. IP Address 126.46.5.6 termasuk dalam IP Address kelas ….
3. B
4. C
5. D

# A

1. E
2. Struktur RAM terbagi menjadi empat bagian utama, di antaranya yaitu ...
3. Line storage
4. Media storage
5. Power storage
6. Writing storage

# Working storage

1. Setiap komputer yang terhubung ke jaringan dapat bertindak baik sebagai

workstation maupun server disebut jaringan …

# Peer to peer

1. Client and server
2. Bus
3. Local Area Network
4. Tree
5. Susunan kabel UTP menurut standard EIA/TIA untuk T568B adalah ...
6. White green – green white orange – blue white blue orange – white brown brown
7. White orange – orange white green – green white blue blue – white brown brown

# White orange – orange white green – blue white blue green – white brown brown

1. White orange – orange white green green white blue blue – white brown brown
2. Orange – white orange – green – white green white blue blue – white brown brown
3. Perintah untuk mengubah ijin akses pada sebuah file di Linux adalah ...
4. tail
5. chgrp
6. less
7. grep

# chown

1. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan

istilah….

1. denah
2. tipe
3. blue print
4. schema

# topologi

1. Tool yang digunakan untuk mengatur struktur atau tata letak file pada sebuah hardisk adalah ...
2. partisi
3. scandisk
4. clean up
5. format

# defragmenter

1. Antar muka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer

fisik adalah …

1. RJ 45
2. Kabel UTP
3. firewire

# NIC

1. usb
2. Berikut merupakan system operasi berbasis GUI, kecuali ...
3. React OS
4. Windows
5. Unix
6. Mac OS

# MS DOS

1. Test yang dilakukan oleh PC pada saat booting untuk mengecek fungs ifungsi komponen pendukung PC apakah bekerja dengan baik adalah ...
2. BOOT
3. CMOS
4. BIOS

# POST

1. BEEP
2. Agar bisa digunakan untuk internet, kabel telpon harus terhubung dengan port ...

# modem

1. usb
2. pcmcia
3. lan
4. paralel
5. Apabila suatu peripheral belum terinstal drivernya, pada device manager akan

tampil symbol ….

# Tanda seru (!) warna kuning

1. Tanda X warna merah
2. Tanda seru (!) warna merah
3. Tanda tanya (?) warna kuning
4. Tanda tanya (?) warna merah
5. Perangkat yang berfungsi mengatur pemilihan jalur terbaik untuk dilewati paket

data dikenal sebagai ….

1. bridge
2. switch

# router

1. gateway
2. repeater
3. IP Address yang menunjukkan nomor jaringan (identitas segmen) disebut

dengan …

1. host ID
2. IP broadcast
3. IP public

# net ID

1. IP private
2. Ciriciri jaringan komputer adalah sebagai berikut ini, kecuali…
3. Berbagi pakai perangkat keras (hardware)
4. Berbagi pakai perangkat lunak (software)
5. Berbagi saluran komunikasi (internet)

# Berbagi user (brainware)

1. Berbagi data dengan mudah.
2. Software yang berfungsi sebagai jembatan komunikasi antara computer dengan device tertentu sehingga kerja system bisa maksimal adalah ...
3. office
4. game
5. linux
6. windows

# driver

1. Memori RAM yang biasanya digunakan untuk motherboard P3 adalah berjenis ...
2. EDORAM
3. DDRRAM
4. RDRAM

# SDRAM

1. DIMMRAM
2. Bunyi beep terus menerus pada AWARD BIOS menunjukkan permasalahan pada ...
3. VGA

# RAM

1. Motherboard
2. soundcard
3. Power supply
4. Berapa spektrum frekuensi yang digunakan dalam standar I EEE 802.11b ?

# 2,4 GHz

1. 3,4 GHz
2. 5,4 GHz
3. 5,2 GHz
4. 11 GHz

**PART IV**

* 1. Tool di Windows yang dapat digunakan untuk membuat partisi di harddisk adalah

...

# Disk Management -

1. Defrag
2. Format
3. Disk Cleanup
4. Scandisk
   1. Untuk membandingkan dua file dalam MS DOS digunakan instruksi....
5. system
6. prompt
7. diskcopy.

# diskcomp -

1. more
   1. Sistem operasi yang disajikan dengan tampilan berbentuk gambar atau grafis sehingga

lebih user friendly disebut sistem operasi berbasis ...

1. text

# GUI -

1. desktop
2. shortcut
3. icon
   1. Disket yang sudah di format sistem akan mempunyai file untuk melakukan booting. file

tersebut adalah....

1. format.com
2. himem.sys
3. command.exe

# command.com -

1. mode.com
   1. Untuk membuat suatu router dengan menggunakan PC ada beberapa syarat yang diperlukan antara lain NIC. Berapakah jumlah minimal NIC yang k emudian akan dibuat

Firewall dan difungsikan sebagai router?

a. 1

# b. 2 -

1. 3
2. 4
3. 0
   1. Perangkat komputer yang berfungsi sebagai pusat pengolahan data adalah ....
4. monitor

# CPU -

1. keyboard
2. mouse
3. printer
   1. Di bawah ini adalah beberapa distribusi linux . kecuali ....

# Macintosh -

1. Mandrake
2. Debian
3. Slackware
4. SuSE
   1. Di bawah ini fungsi jaringan. kecuali...
5. resource sharing
6. data sharing
7. printer sharing

# resource disable -

1. teleconference
   1. Port mana yang selalu digunakan untuk kartu jaringa n wireless eksternal ?
2. PS/2
3. paralel
4. SCSI
5. serial

# USB -

* 1. Range IP Address kelas B dimulai dari ….hingga….

a. 126.x.x.x s/d 192.x.x.x

# b. 126.x.x.x s/d 191.x.x.x -

c. 192.x.x.x s/d 254.x.x.x

d. 10.x.x.x s/d 172.x.x.x

e. 127.x.x.x s/d 192.x.x.x

* 1. Yang tidak termasuk perangkat keras komputer adalah

1. keyboard
2. monitor

# windows -

1. mouse
2. printer
   1. Yang bukan merupakan media penghubung antar komputer adalah ....
3. connector RJ 45
4. NIC

# IDE -

1. HUB
2. Kabel UTP
   1. Fungsi dasar dari perangkat router sebenarnya adalah sebagai ?

# Penghubung antar dua topologi jaringan yang berbeda -

1. Penghubung antara switch
2. Tempat penyimpanan data penting
3. Alat untuk menerjemahkan IP Address menjadi hostname
4. Aalt untuk memberikan IP address
   1. Bagaimana cara untuk mengecek konektivitas pada jaringan
5. RUN > CMD > ketik ipconfig pada MS -DOS prompt

# RUN > CMD > ketik Ping pada MS -DOS prompt -

1. RUN > CMD > ketik ifconfig pada MS -DOS prompt
2. RUN > CMD > ketik dir pada MS -DOS prompt
3. RUN > CMD > ketik ver pada M S-DOS prompt
   1. Protokol yang digunakan untuk menjembatani antara sistem berbasis Novell Netware

dengan sistem berbasis MS Windows adalah ...

1. NovellTalk
2. AppleTalk
3. TCP/IP
4. NetBeui

# IPX/SPX -

* 1. Pengaturan perangkat keras dan perangkat lunak pa da Sistem Operasi Windows

terdapat pada ....

1. microsoft outlook
2. internet expoler
3. program
4. windows expoler

# control panel -

* 1. Waktu dan tanggal (date/time) dapat diatur melalui menu ....

1. programs

# control panel -

1. documents
2. run
3. accessories
   1. IP address dengan alamat 172.168.0.1 merupakan IP address kelas ...
4. Kelas C
5. Kelas A

# Kelas B -

1. Kelas D
2. Kelas E
   1. Tampilan yang muncul ketika pertama kali masuk ke dalam windows disebut ....
3. taskbar
4. toolbar

# desktop -

1. menu bar
2. title bar
   1. Booting komputer dengan menekan tombol CTRL -ALT-DEL bersama-sama disebut ....
3. slow boot
4. cool boot
5. rest boot
6. fine boot

# warm boot -

* 1. Berikut adalah perintah-perintah eksternal di MS DOS kecuali....

1. format

# prompt -

1. comp
2. diskcopy
3. label
   1. Fasilitas calculator digunakan melalui sub menu ....

# accessories -

1. documents
2. find
3. favorites
4. windows explorer
   1. Windows terdiri dari beberapa versi berdasarkan versi yang dikeluarkan yaitu sebagai

berikut ...

1. Windows 3.1.Windows 96. Windows 97. Windows XP

# Windows 95. Windows 98. Windows ME. Windows XP -

1. Windows 95. Windows 97. Windows 98.Windows XP
2. Windows 95. Windows 97. Windows ME.Windows XP
3. Windows 95. Windows 96. Windows 98.Windows XP
   1. Tipe koneksi dari interface CD R OM Drive adalah ....
4. paralel

# IDE -

1. serial
2. SATA
3. SCSI
   1. Internal memory dibedakan menjadi dua yaitu ....
4. ROM dan EEPROM
5. EDO dan RAM
6. DIMM RAM dan SD RAM
7. DIMM RAM dan SIMM RAM

# RAM dan ROM -

* 1. Dalam komputer dikenal juga istilah CPU ya ng merupakan akronim dari ....

1. Computer Processing Unit

# Central Processing Unit -

1. Central Port Unit
2. Center Processing Unit
3. Control Processing Unit
   1. Berikut ini yang tidak termasuk sistem operasi adalah ....

# Cobol -

1. DOS
2. Linux
3. Unix
4. Windows
   1. Instruksi untuk mematikan komputer keluarga Unix adalah ....
5. rd
6. cp
7. mkdir
8. ls

# halt -

* 1. Berapa jumlah pin konektor kabel data SATA ?

a. 40

b. 34

c. 80

d. 12

# e. 7 -

* 1. Fungsi dari perintah ipconfig adalah ....

1. mengecek konektifitas komputer
2. melihat akses internet
3. Mengecek konfigurasi internet

# melihat konfigurasi IP sebuah komputer -

1. Melihat setting komputer
   1. Tipe kabel ethernet yang berjenis 10BaseT yaitu
2. Fiber Optic
3. Thin Coaxial

# Unshielded Twisted Pair -

1. Thick Coaxial
2. Wireless
   1. Salah satu sistem operasi yang merupakan turunan dari UNIX ....
3. Windows

# Linux -

1. Macintosh
2. Unix
3. DOS
   1. Microsoft Windows merupakan sistem operasi komputer yang berbasis....
4. Picture User Interface

# Graphical User Interface -

1. Text User Interface
2. Graphical and Picture Interface
3. Graphic Universal Interface
   1. Dibawah ini adalah media yang dapat digunakan untuk instalasi sebuah program atau

aplikasi. kecuali....

1. CD ROM

# sound card -

1. floppy disk
2. DVD ROM
3. flash disk
   1. Posisi jumper pada CD ROM drive jika dipasang paralel dengan hard disk adalah

....

1. master
2. auto
3. open

# slave -

1. cable select
   1. Yang tidak tampil ketika tombol start diklik pada Microsoft Windows XP adalah

....

# explorer -

1. programs
2. settings
3. run
4. my document
   1. Jaringan yang menghubungkan satu atau lebih titik dalam area geografi yang luas

disebut ...

1. SAN
2. PAN
3. LAN
4. internet

# WAN -

1. Yang termasuk sistem operasi Open Source adalah ....

# Linux -

1. Windows
2. DOS
3. Macintosh
4. Unix
5. Yang perlu diperhatikan pada saat akan menyalakan komputer adalah....
6. Mengecek lampu indikator Hard disk
7. mengecek lampu indikator power

# meyakinkan perangkat dalam keadaan terhubung dengan arus listrik -

1. Memeriksa hubungan dengan Printer
2. memeriksa kabel PLN